

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук (06.01.08 – Плодоводство и виноградарство, 06.01.07 – Защита растений) Каширской Натальи Яковлевны, на диссертацию Грибоедовой Ольги Геннадьевны «Биология, экология, вредоносность грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.) в условиях Нечернозёмной зоны России и меры борьбы с ней», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Одним из наиболее опасных вредителей груши во всех регионах возделывания этой культуры является обыкновенная грушевая медяница *Psylla pyri* L. Вредитель широко распространён в южных регионах плодоводства, и до недавнего времени северной границей ареала обыкновенной грушевой медяницы в Европейской части России считались Орловская, Курская, Тульская области. Выведение зимостойких сортов наряду с изменением климата позволяют продвигать культуру груши севернее традиционных областей её выращивания. Однако, вслед за кормовым растением, продвигаются и специфические вредители. С начала 2000-х годов обыкновенная грушевая медяница наблюдалась в Московской области, и, за чуть более десяти лет, широко распространилась по многим областям Нечернозёмной зоны. Диссертация Грибоедовой Ольги Геннадьевны посвящена изучению биоэкологических особенностей и вредоносности этого южного вредителя в новом для него ареале распространения, а также разработкам мер борьбы с ним. В связи с этим актуальность избранной диссертантом темы очевидна и не вызывает сомнений.

Целью работы О.Г. Грибоедовой являлось изучение биоэкологии и вредоносности грушевой медяницы *Psylla pyri* L. в условиях Нечернозёмной зоны России и разработка мер борьбы с ней.

Для достижения поставленной цели планировалось провести исследования по решению целого комплекса логически последовательных задач.

Необходимо было изучить биологические и экологические особенности развития обыкновенной грушевой медяницы в условиях Нечернозёмной зоны РФ; изучить зависимость динамики численности от абиотических и антропогенных факторов и вредоносность фитофага; усовершенствовать системы мониторинга обыкновенной грушевой медяницы, уточнить распространенность и основные пути расселения в Нечернозёмной зоне РФ; оценить сорта груши на устойчивость или восприимчивость к вредителю; подобрать наиболее эффективные средства борьбы и разработать систему защиты груши от *Psylla pyri* L. в зоне исследований.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, 3 глав экспериментальной части, заключения, практических рекомендаций, списка литературы и 29 приложений. Материал изложен на 200 страницах машинописного текста, содержит 45 таблиц и 36 рисунков. Список использованной литературы включает 181 источник, в том числе 95 – на иностранных языках.

В главе 1 – Обзор литературы автор приводит анализ отечественной и зарубежной литературы, в котором довольно полно обобщены сведения о вредителе, об экологических особенностях развития *Psylla pyri* L. в изучаемых ранее регионах, о вредоносности обыкновенной грушевой медяницы. Также проанализирована литература, посвящённая факторам, влияющим на устойчивость сортов груши к *P. pyri*, освещены проблемы резистентности *Psylla pyri* L. к применяемым химическим средствам защиты, а также достаточно полно проанализирован отечественный и зарубежный опыт защитных мероприятий в борьбе с обыкновенной грушевой медяницей, включающий в себя агротехнические, биологические и химические меры борьбы.

В главе 2 – Объекты и методика исследований на 16 страницах подробно изложены методы исследований, приведены описание агроклиматических условий в районе исследований, схемы опытов, материалы, используемые в опытах. Лабораторные опыты дублируются полевыми